

사용분야에 따른 소프트웨어의 종류 (p 22 ~)

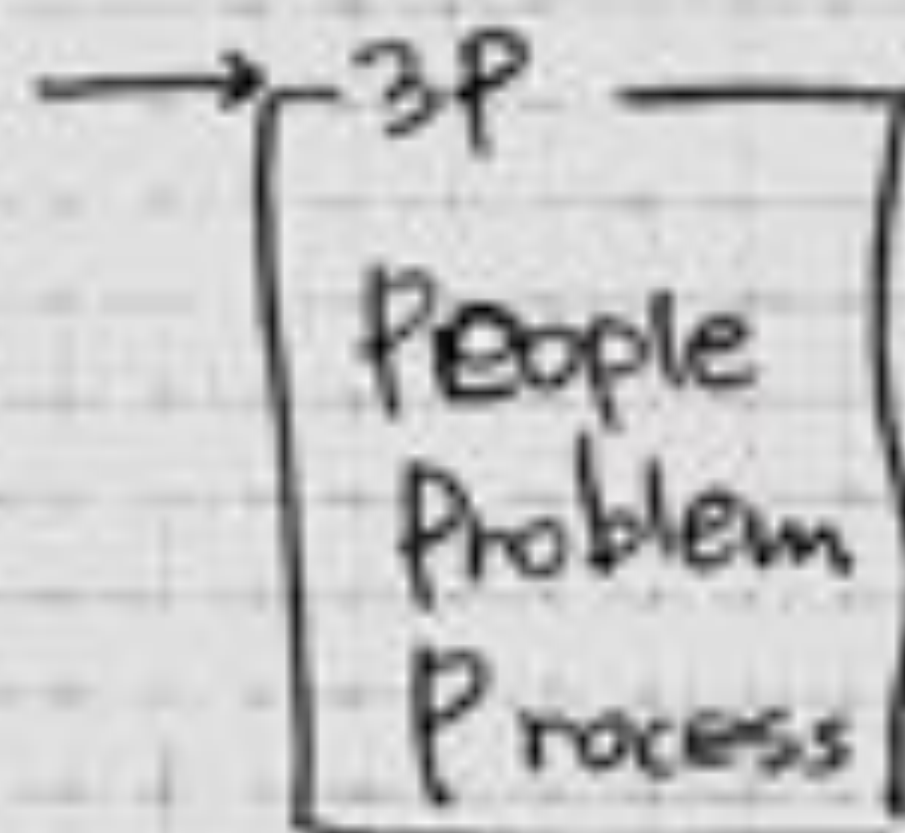
- 문서작성용 (인공지능용, 통신문, 문장처리용, 멀티미디어용)
- 프로그래밍 언어 및 컴파일러
- 소프트웨어 개발용 SW

SW의 특징

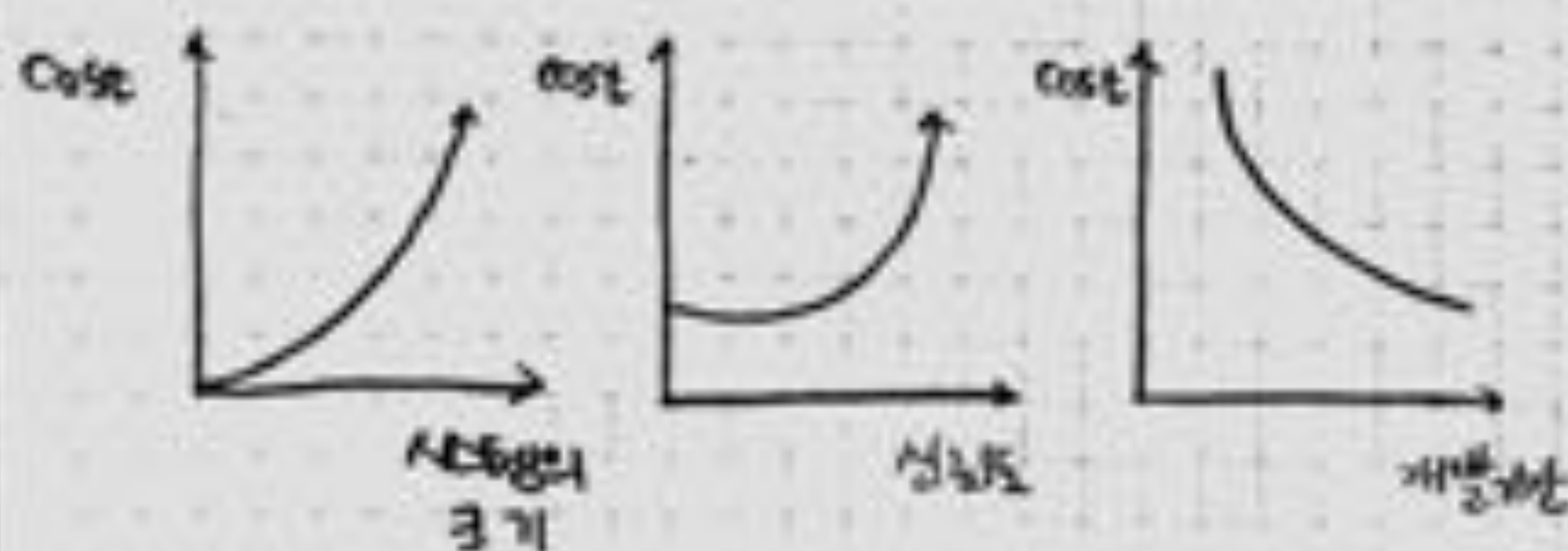
- 복잡성
- 상품성
- 비파괴성

Project 관리의 대상

- 계획 관리
- 품질 관리
- 위험 관리



개발비용과 시스템 크기, 성능, 개발 기간의 관계



비용산정기법

• 하향식 비용산정기법

- 전문가 감정기법 → 전문가의견 의존 (2인↑)
- 경험파여 기법 → 전문가의견 중합 (9인)

• 상향식 비용산정기법

- LOC → $\frac{a + 4m + b}{4}$ (a 시작회, b 비결회, m 개회)
- Effort per Task

COCOMO Model

- Boehm 제안
- LOC 기반
- MM으로 표현
- 개발환경

- Organic Mode (50,000 lines ↓) 50kDSI
- Semi-Detached Mode (300,000 lines ↓) 300kDSI
- Embedded Mode (300,000 lines ↑) 300kDSI

- 모형 종류

- Basic COCOMO
- Intermediate COCOMO
- Detailed COCOMO

객체지향 분석의 방법론

Rumbaugh → 객체/동작/기능 Model로 나누어 수행

Booch → 객체/기능 개발, 클래스와 객체를 분석 및 설계

Jacobson → Use Case 강조

Coad & Yourdon → E-R Diagram